

ЖУРНАЛ им. Н.В. СКЛИФОВСКОГО



3
2015

НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ г. МОСКВЫ
ГБУЗ НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы
Межрегиональная общественная организация
«Научно-практическое общество врачей неотложной медицины»



20 октября 2015 года
Научно-практическая конференция с международным участием
«Боль. Проблемы и решения»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в конференции.

На конференцию будут приглашены ведущие специалисты России, СНГ и зарубежных стран. В рамках мероприятия будет организована выставка продукции фармацевтических компаний и медицинского оборудования.

Место проведения: г. Москва, НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, Б. Сухареvская пл., д. 3, корп. 1, подъезд № 5, конференц-зал.

Организатор – Межрегиональная общественная организация «Научно-практическое общество врачей неотложной медицины» (МОО «НПО ВМ»).

При участии ГБУЗ НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы.

Сфера научных интересов:

1. Решение организационных вопросов по лечению болевых синдромов в государственных и коммерческих медицинских ЛПУ РФ.
2. Организация и лечение болевых синдромов в зарубежных странах.
3. Острая боль:
 - регионарная анестезия и навигация;
 - неопиоидная анальгезия и использование адъювантов;
 - опиоидная анальгезия;
 - хроническая послеоперационная боль как следствие острой;
 - предикторы выраженности болевого синдрома.
4. Хроническая боль:
 - перспективы фармакотерапии хронической боли;
 - психотерапевтический подход к лечению хронической боли;
 - методы нейромодуляции в лечении хронической боли;
 - место радиочастотной терапии в лечении хронической боли;
 - невральные блокады с навигацией: спектр возможностей;
 - имплантация интратекальных помп и эпидуральных портов;
 - хирургические методы лечения хронической боли.

В рамках конференции планируется:

- пленарное заседание;
- сателлитные симпозиумы и мастер-классы компаний-партнеров.

Зарегистрированным участникам будут вручены портфели и сертификаты участника конференции, включая мастер-класс и сателлитные симпозиумы, предложен кофе-брейк.

Программа и другая информация о мероприятии доступны на сайте МОО «Научно-практическое общество врачей неотложной медицины» www.neotlmed.ru, а также www.sklifos.ru и www.transplantolog.org.

По всем вопросам обращайтесь в оргкомитет конференции:

Тел.: +7 (495) 625-41-75, +7 (495) 621-74-30, +7 (495) 621-01-83

E-mail: neotlmed@mail.ru



ISSN 2223-9022

Основан в 2011 г.

Журнал им. Н.В. Склифосовского «НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

№ 3' 2015

Научно-практический рецензируемый журнал

Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 04.06.2012 г. (ПИ № ФС77-50071)

Соучредители:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Межрегиональная общественная организация «Научно-практическое общество врачей неотложной медицины»

Журнал является рецензируемым изданием

Тираж: 1000 экз.

Периодичность издания: 4 раза в год

Индекс в каталоге Роспечать: 70012

Редакция журнала:

Адрес: 129090, Москва,
Б. Сухаревская пл., д. 3.

Телефон: +7 (495) 620-11-00

Факс: +7 (495) 628-22-55

E-mail: jnmp@mail.ru

Адрес в Интернете: www.sklifos.ru

Зав. редакцией:

Е.В. Ефремова

Корректоры:

О.В. Куковкина

О.В. Меньшикова

Дизайн и верстка:

С.В. Варивода

С.Н. Майорова

Перевод:

А.П. Богопольская

Отпечатано в типографии

ОАО «ВПК «НПО машиностроения»

Перепечатка материалов возможна только с письменного разрешения издателя

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых материалов

С 25 мая 2015 года журнал включен ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, выходящих в РФ и рекомендованных для опубликования результатов диссертаций

Главный редактор — чл.-кор. РАН М.Ш. Хубутия

Заместитель главного редактора — проф. М.М. Абакумов

Заместитель главного редактора — акад. РАН С.Ф. Багненко

Заместитель главного редактора — акад. РАН В.А. Кубышкин

Ответственный секретарь — д-р мед. наук Н.Е. Кудряшова

Редакционная коллегия:

проф. Я.Б. Бранд (Москва)

проф. С.Р. Гиляревский (Москва)

д-р мед. наук М.А. Годков (Москва)

д-р мед. наук П.А. Иванов (Москва)

д-р мед. наук С.А. Кабанова (Москва)

проф. И.А. Козлов (Москва)

чл.-кор. РАН Л.С. Коков (Москва)

акад. РАН Е.А. Лужников (Москва)

д-р мед. наук С.С. Петриков (Москва)

канд. мед. наук А.В. Пинчук (Москва)

проф. М.Л. Рогаль (Москва)

проф. С.В. Смирнов (Москва)

проф. В.Б. Хватов (Москва)

Редакционный совет:

акад. РАН Л.А. Бокерия (Москва)

чл.-кор. РАН Г.Н. Голухов (Москва)

акад. РАН С.В. Готье (Москва)

чл.-кор. РАН Е.Г. Григорьев (Иркутск)

проф. С.Л. Дземешкевич (Москва)

чл.-кор. РАН А.С. Ермолов (Москва)

акад. РАН И.И. Затевахин (Москва)

акад. РАН В.В. Крылов (Москва)

чл.-кор. РАН О.Б. Лоран (Москва)

акад. РАН С.П. Миронов (Москва)

чл.-кор. РАН В.В. Мороз (Москва)

проф. Л.М. Печатников (Москва)

проф. Н.Ф. Плавунов (Москва)

чл.-кор. РАН В.А. Порханов (Краснодар)

проф. Л.М. Рошаль (Москва)

акад. РАН В.А. Сандриков (Москва)

акад. РАН Г.Т. Сухих (Москва)

акад. РАН Е.И. Чазов (Москва)

проф. А.В. Чжао (Москва)

акад. РАН А.Г. Чучалин (Москва)

чл.-кор. РАН В.О. Щепин (Москва)

Научные редакторы:

д-р мед. наук П.М. Богопольский

проф. Ю.С. Гольдфарб

канд. пед. наук Е.Е. Лукьянова



Zhurnal im N.V. Sklifosovskogo Neotlozhnaya meditsinskaya pomoshch' [Sklifosovsky Journal of Emergency Medical Care]

N 3' 2015

Peer-reviewed scientific and practical journal

The Journal is registered in the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (Roscomnadzor). Registration Certificate: ПИИ № ФС77-50071 issued on 04 June, 2012.

The Founders of the Journal:

Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine, Public Healthcare Institution of Moscow Healthcare Department
The Interregional Public Organization "Scientific and Practical Society of Emergency Medicine Physicians"

The Journal is a peer-reviewed scientific publication

Circulation: 1000 copies

Frequency: 4 issues per year

Subscription Index in the Catalogue of Open Joint Stock Company Rospechat Agency: 70012

Address:

3 Bolshaya Sukharevskaya Square
Moscow 129090 Russia

Phone: +7 (495) 620-11-00

Fax: +7 (495) 628-22-55

E-mail: jnmp@mail.ru

www.sklifos.ru

Editorial Office Manager:

E.V. Efremova

Proof-readers:

O.V. Kukovkina

O.V. Menshikova

Design and layout:

S.V. Varivoda

S.N. Mayorova

Translation:

A.P. Bogopolskaya

The printing of the Journal issues is performed by the Printing House of JSC MIC NPO Mashinostroyeniya. Reprint or reproduction of material by any means in whole or in part may be done only with prior written permission from the Publisher – The N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine.

The opinions or assertions contained in published material pertain to the authors and may differ from those of the Editorial Board

Since May 25, 2015 the journal is included by Higher Attestation Commission of RF in the List of leading peer-reviewed scientific publications issued in the RF and recommended for publication of the results of theses

Editor-in-Chief:

M.Sh. Khubutiya, RAS Corr. Member (Moscow)

Deputy Editors:

M.M. Abakumov, Prof. (Moscow)

S.F. Bagnenko, RAS Acad. (Saint-Petersburg)

V.A. Kubyshkin, RAS Acad. (Moscow)

Executive Secretary

N.E. Kudriashova, Dr. Med. Sci. (Moscow)

Editorial Board:

Y.B. Brand, Prof. (Moscow)

S.R. Gilarevskiy, Prof. (Moscow)

M.A. Godkov, Dr. Med. Sci. (Moscow)

P.A. Ivanov, Dr. Med. Sci. (Moscow)

S.A. Kabanova, Dr. Med. Sci. (Moscow)

I.A. Kozlov, Prof. (Moscow)

L.S. Kokov, RAS Corr. Member (Moscow)

E.A. Luzhnikov, RAS Acad. (Moscow)

S.S. Petrikov, Dr. Med. Sci. (Moscow)

A.V. Pinchuk, Cand. of Med. Sci., (Moscow)

M.L. Rogal, Prof. (Moscow)

S.V. Smirnov, Prof. (Moscow)

V.B. Khvatov, Prof. (Moscow)

Editorial Council

L.A. Bokeria, RAS Acad. (Moscow)

G.N. Golukhov, RAS Corr. Member (Moscow)

S.V. Gautier, RAS Acad. (Moscow)

E.G. Grigoriev, RAS Corr. Member (Irkutsk)

S.L. Dzemeshevich, Prof. (Moscow)

A.S. Ermolov, RAS Corr. Member (Moscow)

I.I. Zatevakhin, RAS Acad. (Moscow)

V.V. Krylov, RAS Acad. (Moscow)

O.B. Loran, RAS Corr. Member (Moscow)

S.P. Mironov, RAS Acad. (Moscow)

V.V. Moroz, RAS Corr. Member (Moscow)

L.M. Pechatnikov, Prof. (Moscow)

N.F. Plavunov, Prof. (Moscow)

V.A. Porkhanov, RAS Corr. Member (Krasnodar)

L.M. Roshal, Prof. (Moscow)

V.A. Sandrikov, RAS Acad. (Moscow)

G.T. Sukhikh, RAS Acad. (Moscow)

E.I. Chazov, RAS Acad. (Moscow)

A.V. Chzhao, Prof. (Moscow)

A.G. Chuchalin, RAS Acad. (Moscow)

V.O. Schepin, RAS Corr. Member (Moscow)

Scientific Editors:

P.M. Bogopolskiy, Dr. Med. Sci.

Yu.S. Goldfarb, Prof.

E.E. Lukyanova, Cand. Ped. Sci.

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Уважаемые коллеги!

Вы держите в руках очередной выпуск журнала «Неотложная медицинская помощь».

Одной из задач нашего издания является отражение деятельности его учредителей. Так, этот номер во многом посвящен тематике научно-практической конференции «Боль. Проблемы и решения», организуемой Научно-практическим обществом врачей неотложной медицины на базе НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского 20 октября 2015 года.

Заведующий отделением анестезиологии института профессор Владимир Хамидович Тимербаев, один из уважаемых членов оргкомитета, выступил в рубрике *Мнение эксперта* со своим взглядом на проблемы лечения и профилактики болевых синдромов. Он рассказал, как развивалось это направление, что его ждет в будущем, а также какова роль в этом нашего института.

Большая часть материалов конференции будет опубликована в специальном сборнике, но некоторые предложено разместить в журнале. Так, в рубрику *Оригинальные статьи* помещены две работы по мультимодальной анальгезии в периоперационном периоде и еще одна о лечении хронической головной боли с помощью введения в мышцы головы и шеи ботулотоксина. В следующем номере ожидается большой отчет о конференции с просидингами наиболее интересных сообщений.

Другие материалы этого выпуска подобраны вне рамок конференции, но я надеюсь, что интерес к ним будет не меньшим. Мы опубликовали 2 обзора литературы: один из них о различных подходах к хирургическому лечению больных с такими сложными повреждениями, как внутрисуставные переломы дистального отдела большеберцовой кости, другой посвящен «головной боли» реанимационных отделений — полирезистентным бактериям, значительно осложняющим лечение и без того тяжелых больных, динамике структуры этих возбудителей и их устойчивости к антибиотикам.

Еще одна обзорная статья опубликована в *организационной рубрике*: здесь авторы сравнивают системы медицинского страхования в некоторых развитых странах и обращают внимание читателей на новые тенденции развития.

В разделе *Практика оказания неотложной медицинской помощи* предлагаем вашему вниманию 3 материала: один о принципах работы по лечению и транспортировке профильных пациентов по оказанию нейрохирургической помощи специалистами Воронежской меди-



цинской академии им. Н.Н. Бурденко и Воронежского областного клинического центра медицины катастроф, другой принадлежит перу наших коллег из МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского и посвящен хирургическому лечению различных опухолей и кист сердца и средостения у детей, а третий — из стен НИИ СП им. Н.В. Склифосовского — о применении лапароскопического метода в экстренной хирургии органов брюшной полости.

Статья об эффективности одного из ингибиторов протонной помпы второго поколения Рабелока в комплексной терапии химических ожогов желудка размещена в рубрике *Клиническое исследование*.

В разделе *Клинические наблюдения* приведены 4 работы. Об одной мы уже говорили, другую подготовили наши краснодарские коллеги: в ней описывается, как применение высокотехнологичного реперфузионного эндоваскулярного лечения дважды спасло жизнь пациентки с клиникой ОНМК и ОКС; третья статья принадлежит микрохирургам: они демонстрируют эффективность использования свободного антеролатерального мышечного лоскута для пластики обширных повреждений покровных тканей нижней конечности; и последняя работа посвящена эндоскопическому извлечению инородного тела из пищевода.

Обращаю Ваше внимание, уважаемые коллеги, на то, что в рубрику *Хроника мероприятий* включена квартальная подборка наиболее важных научных событий по неотложной медицине.

В заключение я хотел поздравить моих коллег и друзей, много сделавших для неотложной медицины в нашей стране, которые в этом году празднуют свои юбилеи, — это академики РАН Армен Артавазович Бунядян и Андрей Вениаминович Решетников и профессор Михаил Михайлович Абакумов, всю свою многогранную деятельность посвятивший нашему институту и журналу. Примите мои искренние поздравления, глубокоуважаемые юбиляры, пожелания крепкого здоровья, благополучия и плодотворной научной и практической деятельности!

С уважением,
главный редактор
журнала им. Н.В. Склифосовского
«Неотложная медицинская помощь»,
директор НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения г. Москвы
чл.-кор. РАН профессор

М.Ш. Хубутия

СОДЕРЖАНИЕ

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Профилактика и лечение болевых синдромов —
важное направление современной медицины 6

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Применение нефопама в структуре схемы
периоперационной мультимодальной
аналгезии у пациентов с поясничной грыжей
межпозвонкового диска: предварительные
результаты 11
П.Г. Генов, В.Х. Тимербаев, А.А. Гринь

Оценка адекватности мультимодальной
аналгезии в периоперационном периоде
при длительных травматичных оперативных
вмешательствах 16
В.Х. Шарипова

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Внутрисуставные переломы дистального
отдела большеберцовой кости: эволюция
взглядов на хирургическое лечение (обзор
литературы) 23
В.В. Сластинин, И.Ю. Ключвин, О.П. Филиппов,
Ю.А. Боголюбский

«Проблемные» полирезистентные бактерии —
возбудители внутрибольничных инфекций у
пациентов в критических состояниях (обзор
литературы) 30
Т.В. Черненко, М.А. Годков

ПРАКТИКА ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Оказание экстренной нейрохирургической
помощи на территории Воронежской области
Ю.В. Струк, И.Н. Банин, И.И. Воробьев,
К.Ю. Кудряшов, А.П. Ткачѳв, О.А. Якушева 36

Хирургическое лечение доброкачественных
и злокачественных опухолей сердца и
средостения у детей 40
М.А. Мартаков, В.Т. Селиваненко, В.П. Пронина

Методы лечения неотложных заболеваний
и повреждений органов брюшной полости
в НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
М.Ш. Хубутя, П.А. Ярцев, А.А. Гуляев,
В.Д. Левитский, И.И. Кирсанов, Б.Т. Цулеискири 44

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Современные экономические модели систем
медицинского страхования в развитых
странах — текущее состояние и тенденции
развития 51
М.Ш. Хубутя, В.А. Молодов, В.А. Васильев,
Н.А. Карасев

КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Раннее парентеральное применение
ингибиторов протонной помпы в комплексном
лечении острых отравлений веществами
прижигающего действия 56
К.К. Ильяшенко, М.В. Белова, И.С. Каштанова

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Клинический случай эффективной
реперфузионной терапии у больного с острым
нарушением мозгового кровообращения
и острым коронарным синдромом 60
Л.В. Тимченко, О.Н. Жадан, А.Н. Торгашова

Ботулинотерапия в лечении хронической
головной боли 65
Л.Б. Завалий, С.С. Петриков, Г.Р. Рамазанов

Аутотрансплантация антеролатерального
бедренного лоскута — метод выбора
в неотложной реконструктивной хирургии
нижней конечности (анализ клинических
наблюдений) 69
А.В. Неведров, Е.Ю. Шибаев, П.А. Иванов,
А.П. Власов, Д.А. Кисель, М.П. Лазарев,
Л.Л. Цоглин

Необычное инородное тело пищевода
Д.М. Мустафаев 74

ИСТОРИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 85-летию Армена Артаваздовича Бунятына 76

К 75-летию Михаила Михайловича Абакумова 78

К 55-летию Андрея Вениаминовича
Решетникова 79

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА 80

СТРАНИЦА БИБЛИОГРАФА 90

ХРОНИКА МЕРОПРИЯТИЙ

Научно-практические мероприятия
в IV квартале 2015 г. 94

ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРАМ 99

CONTENTS

EXPERT OPINION

- Prevention and treatment of pain syndromes is an important trend in modern medicine 6

EVENTS CHRONICLE

- Nefopam in the structure of perioperative multimodal analgesia in patients with lumbar disc herniation: preliminary results 11

P.G. Genov, V.Kh. Timerbayev, A.A. Grin

- Estimation of multi-modal analgesia adequacy in the perioperative period at long-termed traumatizing abdominal operative interventions 16

V.Kh. Sharipova

REVIEWS

- Intra-articular fractures of the distal tibia: evolving of views on surgical treatment (a literature review) 23

V.V. Slastinin, I.Yu. Klyukvin, O.P. Filippov, Yu.A. Bogolyubsky

- The “challenging” multidrug-resistant pathogens of nosocomial infections in critically ill patients (a literature review) 30

T.V. Chernenkaya, M.A. Godkov

PRACTICE OF EMERGENCY CARE

- Emergency neurosurgical care management in Voronezh region 36

Yu.V. Struk, I.N. Banin, I.I. Vorobyev, K.Yu. Kudryashov, A.P. Tkachev, O.A. Yakusheva

- Surgical treatment of benign and malignant tumors of the heart and mediastinum in children 40

M.A. Martakov, V.T. Selivanenko, V.P. Pronina

- Experience of treatment for acute abdominal diseases and abdominal trauma in N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine 44

M.Sh. Khubutiya, P.A. Yartsev, A.A. Guliyev, V.D. Levitsky, I.I. Kirsanov, B.T. Tsuleiskiry

ORGANIZATION OF EMERGENCY CARE

- Modern economic models of health insurance systems in developed countries – the current state and development trends 51

M.Sh. Khubutiya, V.A. Molodov, V.A. Vasilyev, N.A. Karasev

CLINICAL STUDY

- Early parenteral use of proton pump inhibitors in the complex treatment of acute poisoning with cauterant agents 56

K.K. Ilyashenko, M.V. Belova, I.S. Kashtanova

CASE REPORTS

- Case of effective reperfusion therapy in patients with acute cerebrovascular accident and acute coronary syndrome 60

L.V. Timchenko, O.N. Zhadan, A.N. Torgashova

- Botulinum toxin for the treatment of chronic headache 65

L.B. Zavaliy, S.S. Petrikov, G.R. Ramazanov

- Free anterolateral femoral flap is the first choice in emergency reconstructive surgery of the lower limb (analysis of clinical cases) 69

A.V. Nevedrov, E.Y. Shibayev, P.A. Ivanov, A.P. Vlasov, D.A. Kisel, M.P. Lasarev, L.L. Tsoglin

- An unusual foreign body in the esophagus 74

D.M. Mustafaev

HISTORY OF EMERGENCY MEDICINE AND ANNIVERSARIES

- The 85th birth anniversary of Armen A. Bunyatyan 76

- The 75th birth anniversary of Michael M. Abakumov 78

- The 55th birth anniversary of Andrey V. Reshetnikov 79

V. Reshetnikov

EVIDENCE-BASED MEDICINE

PAGE OF OUR BIBLIOGRAPHER

EVENTS CHRONICLE

- Scientific and practical events in the fourth quarter of 2015 94

REQUIREMENTS FOR AUTHORS

99